

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

JYOG-149

**M.Sc. Yoga Studies and Therapy Management
(Ist Semester) Examination Jan., 2023**

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY-I

Paper - FPE-YOG-04-4011

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :- The question paper contains three Sections.

प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं।

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer any *five* questions by selecting at least *one* question from each Unit. (Answer limit **200** words). Each question carries **3** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- प्रत्येक इकाई से कम-से-कम **एक** प्रश्न का चयन करते हुए किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है।

BRI-1010

(1)

JYOG-149 P.T.O.

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer any *three* questions by selecting *one* question from each Unit. (Answer limit **500** words). Each question carries **5** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का चयन करते हुए किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **5** अंक का है।

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) How many types of muscles ? Name them.
पेशियाँ कितने प्रकार की होती हैं ? नाम दीजिए।
- (ii) Where are voluntary muscles found in the body ?
ऐच्छिक पेशियाँ शरीर में कहाँ-कहाँ पायी जाती हैं ?
- (iii) Write the characteristics of involuntary muscles.
अनैच्छिक पेशियों की विशेषताएँ लिखिए।
- (iv) What tissue are muscles made of ?
पेशियाँ किस ऊतक की बनी होती हैं ?
- (v) Name the main parts into which the skeleton is divided.
कंकाल को प्रमुख रूप से कितने भागों में बाँटा गया है ? नाम लिखिए।
- (vi) What substances are bones made of ?
अस्थियाँ किस-किस पदार्थ की बनी होती हैं ?
- (vii) What substances are there in the texture of blood ?
रक्त की बनावट में कौन-कौनसे पदार्थ होते हैं ?
- (viii) Write the name of the largest gland of the body.
शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि का नाम लिखिए।
- (ix) How much Pranavayu goes inside once we breathe.
एक बार श्वास लेने पर कितनी मात्रा में प्राणवायु अन्दर जाती है।
- (x) How many parts is the nervous system divided ? Name them.
स्नायु तंत्र को कितने भागों में बाँटा गया है ? नाम लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

Write short notes on the following :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ दीजिए :

Unit-I

(इकाई-I)

2. Extension
प्रसारण
3. Muscle Fatigue
पेशीय थकान
4. Cardiac muscles
हृदय पेशियाँ

Unit-II

(इकाई-II)

5. Epiglottis
एपीग्लॉटिस
6. Function of Saliva
लार के कार्य
7. Function of Tongue
जिह्वा के कार्य

Unit-III

(इकाई-III)

8. Heart Valves
हृदय कपाट
9. Function of lymph
लसिका के कार्य
10. Coagulation of Blood
रक्त का जमना

Section-C

(खण्ड-स)

Unit-I

(इकाई-I)

11. Explain any *two* types of muscles movement.
किन्हीं दो प्रकार की पेशियों की गति का वर्णन कीजिए।
12. Explain the characteristics and functions vertebral column.
कशेरुक दण्ड की विशेषताओं व कार्यों का वर्णन कीजिए।

Unit-II

(इकाई-II)

13. Explain the mechanism of Respiration.
श्वसन की क्रियाविधि को समझाइए।
14. Discuss the functions of Respiration system.
श्वसन तंत्र के कार्यों का वर्णन कीजिए।

Unit-III

(इकाई-III)

15. Explain the structure and function of White Blood corpuscles.
श्वेत रक्त कणिकाओं की संरचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।
16. Explain the functions of Blood.
रक्त के कार्यों का वर्णन कीजिए।